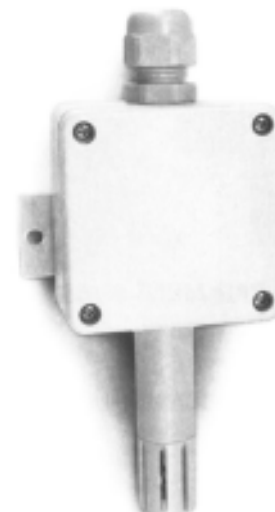


Przetworniki wilgotności i temperatury HG/NH

- ❑ zakres pomiarowy 0...100%
- ❑ pojemnościowy czujnik wilgotności
- ❑ sygnał wyjściowy 0...10V lub 4...20mA
- ❑ mikroprocesorowe przetwarzanie sygnału
- ❑ niska cena



OPIS

Rodzina przetworników wilgotności z wyjściem napięciowym lub prądowym w systemie dwuprzewodowym jest oferowana w wykonaniu naściennym i kanałowym. Przetwornik zawiera układy sterowane mikroprocesorowo zamknięte w plastikowej obudowie wraz zaciskami podłączeniowymi oraz pojemnościowy czujnik wilgotności chroniony filtrem z porowatego brązu.

Modele z serii HG to przetworniki wilgotności a modele z serii NH zawierają dodatkowo odseparowany, dwuprzewodowy przetwornik temperatury. Mikroprocesorowa technologia gwarantuje zachowanie stabilności parametrów, kompensację termiczną czujnika wilgotności oraz sygnalizację uszkodzenia.

Wysokiej klasy polimerowy czujnik pojemnościowy wilgotności odznacza się wysoką stabilnością parametrów, oraz odpornością na wodę i rosę.

DANE TECHNICZNE

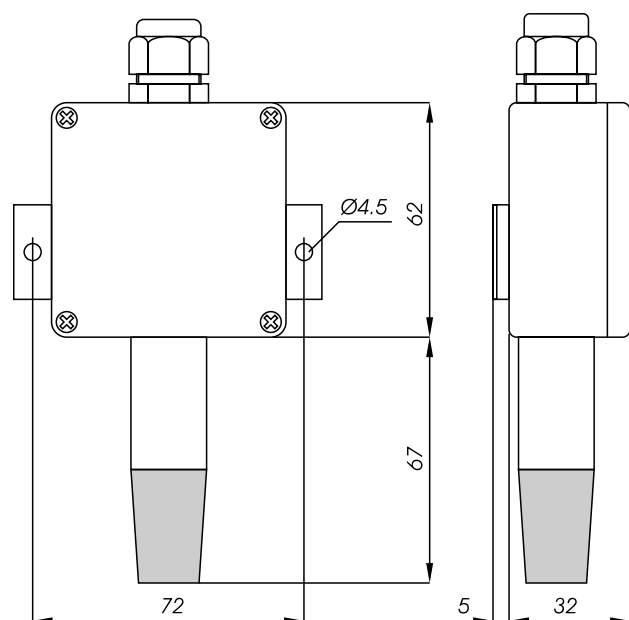
Zakres pomiarowy wilgotności	0...100%
Dokładność pomiaru	±2.5% (5...95% przy 23°C)
Zakres wyjścia prądowego (model HG/NH421.xx)	4...20mA
Zakres wyjścia napięciowego (model HG010.xx)	0...10V
Dokładność pomiaru temperatury (model NH421.xx)	±0.4% (-20...50°C) ±0.8% w.m. powyżej 50°C ±0.6°C poniżej -20°C
Zakres kompensacji termicznej czujnika wilgotności	-30...105°C
Zakresy pomiarowe przetworników temperatury (tylko modele NH xxx)	-30...80°C -30...150°C
Zasilanie	9...30V (modele 4...20mA) 15...30V (modele 0...10V)
Stopień ochrony	IP65
Dokładność filtracji filtra z brązu	0.025mm

WYKAZ ODMIAN

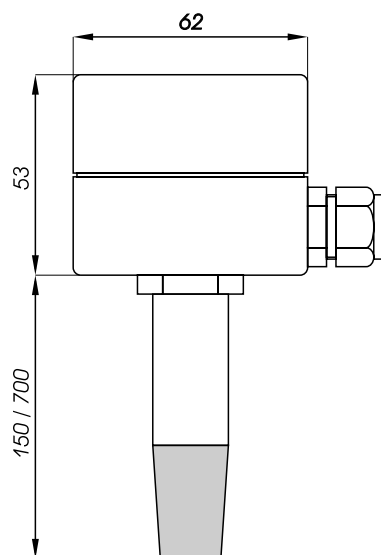
TYP	PARAMETR MIERZONY	ZAKRES PRACY	SYGNAŁ WYJŚCIOWY	ZAKRES PRZETWORNIKA TEMPERATURY	DŁUGOŚĆ CZUJNIKA	WYKONANIE
HG010.65	W	-30...80°C	0...10V	-	67mm	naścienne
HG010.65-150	W	-30...105°C	0...10V	-	150mm	kanałowe
HG010.65-700	W	-30...105°C	0...10V	-	700mm	kanałowe
HG421.65	W	-30...80°C	4...20mA	-	65mm	naścienne
HG421.65-150	W	-30...105°C	4...20mA	-	150mm	kanałowe
HG421.65-700	W	-30...105°C	4...20mA	-	700mm	kanałowe
NH421.65	T+W	-30...80°C	4...20mA	-30...80°C	65mm	naścienne
NH421.65-150A	T+W	-30...105°C	4...20mA	-30...80°C	150mm	kanałowe
NH421.65-700A	T+W	-30...105°C	4...20mA	-30...80°C	700mm	kanałowe
NH421.65-150B	T+W	-30...105°C	4...20mA	-30...150°C	150mm	kanałowe
NH421.65-700B	T+W	-30...105°C	4...20mA	-30...150°C	700mm	kanałowe

WYMIARY

Wykonanie naścienne



Wykonanie kanałowe



OPIS ZACISKÓW PODŁĄCZENIOWYCH

